

Při analýze dat pocházejících z oblasti ekologie často nelze použít tradičních mnohorozměrných metod. Použití koeficientů nepodobnosti a matice vzdáleností představuje způsob, jak tento problém vyřešit. V této práci představujeme některé z těchto koeficientů a následně testy založené na matici vzdáleností: Mantelův test, varianty testů ANOSIM a MRPP a test homogenity disperzí. Zkoumáme vztahy mezi těmito testy a předvádíme jejich použití na reálných datech. Na simulacích pak upozorňujeme na problematiku interpretace těchto testů.